

Vitodens 200-W (pokračování)

Plynový kotel, provedení B a C, Kategorie II _{2N3P}					
Typ		B2HA			
Rozmezí jmenovitého tepelného výkonu (údaje podle ČSN EN 677)		Hodnoty v () při provozu na zkapalněný plyn P			
T _V /T _R = 50/30 °C	kW	3,2 (4,8) - 13,0	3,2 (4,8) - 19,0	5,2 (8,8) - 26,0	5,2 (8,8) - 35,0
T _V /T _R = 80/60 °C	kW	2,9 (4,3) - 11,8	2,9 (4,3) - 17,2	4,7 (8,0) - 23,7	4,7 (8,0) - 31,7
Charakteristiky spalín* ²					
Skupina hodnot spalín podle G 635/G 636		G ₅₂ /G ₅₁	G ₅₂ /G ₅₁	G ₅₂ /G ₅₁	G ₅₂ /G ₅₁
Teplota (při teplotě vratné vody 30 °C)					
– při jmenovitém tepelném výkonu (ohřev pitné vody)	°C	45	45	45	45
– při dílčím zatížení	°C	35	35	35	35
Teplota (při teplotě vratné vody 60 °C)		68	68	70	70
Hmotnostní tok					
Zemní plyn					
– při jmenovitém tepelném výkonu (ohřev pitné vody)	kg/h	29,7	31,8	43,9	58,7
– při dílčím zatížení	kg/h	5,5	5,5	8,7	8,7
Zkapalněný plyn					
– při jmenovitém tepelném výkonu (ohřev pitné vody)	kg/h	28,2	30,2	41,7	55,7
– při dílčím zatížení	kg/h	7,6	7,6	14,0	14,0
Disponibilní tah		250	250	250	250
	mbar	2,5	2,5	2,5	2,5
Normovaný stupeň využití					
při T _V /T _R = 40/30 °C	%	až 98 (H ₈) / 109 (H _i)			
Max. množství kondenzátu					
podle DWA-A 251	l/h	2,3	2,5	3,5	4,6
Světlost potrubí k pojistnému ventilu		15	15	15	15
Přípojka kondenzátu (hadicové hrdlo)		Ø mm	20-24	20-24	20-24
Spalinová přípojka		Ø mm	60	60	60
Přípojka přiváděného vzduchu		Ø mm	100	100	100

Plynový kondenzační kombinovaný kotel

Plynový kotel, provedení B a C, Kategorie II _{2N3P}			
Typ		B2KA	
Rozmezí jmenovitého tepelného výkonu (údaje podle ČSN EN 677)		Hodnoty v () při provozu na zkapalněný plyn P	
T _V /T _R = 50/30 °C	kW	5,2 (8,8) - 26,0	5,2 (8,8) - 35,0
T _V /T _R = 80/60 °C	kW	4,7 (8,0) - 23,7	4,7 (8,0) - 31,7
Rozsah jmenovitého tepelného výkonu při ohřevu pitné vody	kW	4,7 (8,0) - 29,3	4,7 (8,0) - 33,5
Jmenovité tepelné zatížení	kW	4,9 (8,3) - 30,5	4,9 (8,3) - 34,9
Identifikační číslo výrobku		CE-0085CN0050	
Druh krytí		IP X4D dle ČSN EN 60529	
Připojovací tlak plynu			
Zemní plyn	mbar	20	20
	kPa	2	2
Zkapalněný plyn	mbar	50	50
	kPa	5	5
Max. přípust. připojovací tlak plynu ^{*3}			
Zemní plyn	mbar	25,0	25,0
	kPa	2,5	2,5
Zkapalněný plyn	mbar	57,5	57,5
	kPa	5,75	5,75
Elektrický příkon			
– ve stavu při dodání	W	68	89
– max.	W	114	126
Hmotnost	kg	46	48
Objem výměníku tepla	l	2,4	2,8

^{*2} Výpočtové hodnoty pro dimenzování zařízení pro odvod spalín podle ČSN EN 13384.

Teploty spalín jako naměřené brutto hodnoty při teplotě spalovacího vzduchu 20 °C.

Teplota spalín při teplotě vratné větve 30 °C je směrodatná pro dimenzování zařízení pro odvod spalín.

Teplota spalín při teplotě vratné větve 60 °C slouží k určení rozsahu použití kouřovodů s maximálně přípustnými provozními teplotami.

^{*3} Je-li připojovací tlak plynu vyšší než max. přípustný připojovací tlak plynu, musí se před topné zařízení zapojit samostatný regulátor tlaku plynu.